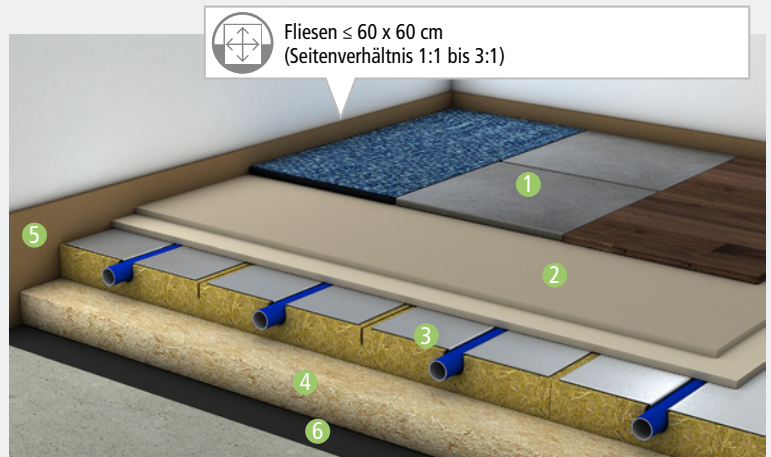


CompactFloor® PRO 12

GreenLine Stroh

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor® PRO 12 12 mm
- 3 GreenLine Stroh Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 4 Strohfaserdämmung ≥ 150 kPa 30 mm
- 5 Randdämmstreifen GreenLine
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre

72 mm



Mit Zusatzwärmedämmung

	1,04 m ² K / W	Wärmeleitwiderstand		~ 36 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	0,96 W / m ² K			≤ 2,0 kN / m ²		EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	24 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		≤ 1,0 kN Einzellast		—	✓ A2 A3	—
						—	—	—
						—	—	—

- 1m max. 3mm
Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).
- Eine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195 ist bei Konstruktionen gegen Erdreich unter der Betonplatte vorhanden, ansonsten auf den Rohboden auszuführen.
- Eine Zusatzdämmung (20 – 30 mm Strohfaserdämmung) ist empfehlenswert für Erdgeschoss bzw. Keller und bei größeren Aufbauhöhen.
- Die Angaben der zulässigen Einzellast (Qk) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm).

Leistungstabelle

Bodenbelag	Raumtemperatur	Mittlere Heizwassertemperatur (VA = 150 mm)							
		30°C VL: 32,5°C RL: 27,5°C		35°C VL: 37,5°C RL: 32,5°C		40°C VL: 42,5°C RL: 37,5°C		45°C VL: 47,5°C RL: 42,5°C	
		W / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,00 m ² K / W Fliesen	20 °C	50,6	24,7	76,8	27,1	102,8	29,5	128,7	31,9
	24 °C	29,1	26,7	55,8	29,2	82,0	31,6	108,0	34,0
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Laminat, Parkett, Kunstfasern	20 °C	38,8	23,6	58,8	25,4	78,8	27,3	98,6	29,1
	24 °C	22,3	26,1	42,8	28,0	62,8	29,8	82,7	31,7
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m ² K / W Teppich	20 °C	31,4	22,9	47,7	24,4	63,9	25,9	80,0	27,4
	24 °C	18,1	25,7	34,7	27,2	51,0	28,7	67,1	30,2

W / m² – Heizleistung des Systems
 OFT – Oberflächentemperatur
 VL – Vorlauftemperatur
 RL – Rücklauftemperatur

Montage



Musterverlegeplan

